



Stoneflex Industry PU 350

Поліуретановий герметик

Опис

Однокомпонентний поліуретановий герметик для герметизації швів в бетонних підлогах.

Сфера застосування

- Герметизація деформаційних швів підлог, промислових підлог, парковок.
- Герметизація деформаційних швів, стиків бетонних, полімербетонних і пластикових лотків, фланцевих з'єднань з нержавіючої сталі.
- Герметизація швів і тріщин в вертикальних і похилих будівельних конструкціях.
- Еластична адгезія будівельних елементів (покрівельна черепиця, цоколі, екрани і тощо).
- Ущільнення і адгезія в промисловості в цілому (вентиляція, кондиційоване повітря, автомобіль, контейнери, кораблебудування і т. д.)

Властивості

- Стійкий до впливу прісної і морської води, стічних вод, фекалій, слабких кислот і лугів.
- Висока стійкість до УФ-випромінювання.
- Однокомпонентний, можливість застосування при мінусовій температурі °C.
- Відмінна тиксотропність, не тече в вертикальних швах.
- Не викликає корозії металів і наноситься на лужні поверхні (бетон, азбестоцемент, мармур і т. д.).

Технічні характеристики

Незатверділий — тестований при 23 °C і 50% відносній вологості ↓

Зовнішній вигляд	Сірий
Щільність (ISO 2811-1) [г/мл]	1,5
Час утворення плівки [хв.]	50 ÷ 60
Швидкість затвердіння [мм/24ч]	3,0

Отвердний — тестований після 4 тижнів при 23 °C і 50% відносній вологості ↓

Модуль пружності при 100% подовженні, [МПа]	0,5
Здатність до руху (ISO 9047) [%]	25
Умовна міцність при розриві, МПа (ISO 37)	1÷2
Подовження, % (ISO 37)	500
Твердість по Шору А (ISO 868)	40
Температура застосування °C	+0 ÷ +40
Температура експлуатації °C	-40 ÷ +90

Усі наведені дані засновані на лабораторних випробуваннях відповідно до внутрішніх стандартів виробника і сильно залежать від умов затвердіння продукту (температури упаковки, навколишнього середовища, основи, якості використовуваного обладнання та від кваліфікацій особи, яка застосовує продукт).

Стандарти / допуски / сертифікати

Продукт відповідає вимогам стандарту EN15651-1 F-EXT-INT-CC.

Продукт відповідає вимогам стандарту EN 15651-4 PW-EXT-INT-CC

Підготовка поверхні

Поверхня, що стикається з герметиком, повинна бути міцною, чистою і сухою. Поверхня шва необхідно очистити від всіх забруднень, що знижують адгезійну міцність зв'язку, герметика з поверхнею: від пилу, цементної плівки, залишків цементного розчину, залишків раніше застосованого герметизуючого матеріалу і т. п. В зимовий час — від снігу, інею, льоду. Поверхні чистять металевими щітками вручну або електроінструментом, потім продувають стисненим повітрям. Місця, забруднені маслом або жиром, обов'язково знежирюють. Для перевірки якості шва рекомендуємо підготувати тестовий шов на будмайданчику. Якщо, незважаючи на дотримання рекомендацій по підготовці поверхні, адгезія герметика до поверхні незадовільна, необхідно застосувати PU Primer.

Застосування:

Після підготовки шва і основи необхідно нанести нанести PU Primer та через 30 хв встановити обмежувальний шнур на необхідну глибину. Вставте тубу в пістолет, після чого видавіть герметик Stoneflex Industry PU 350 в шов, стежачи за забезпеченням щільного контакту матеріалу зі сторонами шва. Заповніть шов, уникаючи утворення повітряних порожнин. При ущільненні і вирівнюванні необхідно забезпечити щільне прилягання герметика до сторін шва для отримання високої адгезії. У тих випадках, коли необхідно отримати чіткі або виключно акуратні лінії стику, використовуйте захисну стрічку. Видаляйте стрічку, коли герметик все ще знаходиться в м'якому стані.

Опісля, необхідно вирівняти і ущільнити герметик відповідним інструментом (шпателем) відповідного розміру і конфігурації. Інструмент змочується в мильному розчині для запобігання прилипання герметика. Не допускається безпосереднє нанесення мильного розчину на свіжоукладений герметик.

Транспортування / зберігання

Зберігати до 12 місяців в упаковці в сухому місці, захищаючи від морозів і перегрівання, при температурі від +0 °C до +25 °C. Продукт можна транспортувати не більше ніж 3 тижні при температурі не нижче -30 °C, однак перед використанням слід витримати продукт протягом 24 годин при 23 °C.

Слід дотримуватися обережності у випадку, коли продукт після відтавання знову піддавався впливу негативних температур — витримує 3 цикли заморожування / відтавання.

Примітки / обмеження

Не наносити при наявності проникнення парів вологи, так як це може викликати утворення бульбашок усередині герметика.

Герметик не слід використовувати на бітумних поверхнях, поверхнях на базі натурального каучуку, хлоропренових або на будівельних матеріалах, які можуть виділяти масла, пластифікатори або розчинники.

Герметик не рекомендується використовувати для з'єднань, що знаходяться постійно під водою, тому що в ньому можуть відбутися фізичні зміни.

Не використовувати для PP, PE — відсутня адгезія.



Атмосферостійкий



Тиксотропний



Для внутрішніх робіт



Високі клеєві властивості



Максимальна деформація 12,5%



Для зовнішніх робіт



Можливість фарбування



Висока адгезія